

## 附錄七

### 施工期安全監測月報

許常吉建築師事務所 函

地址：110臺北市信義區林口街38巷39號3F  
聯絡人：朱世杰  
電話：(02)2727-5138#315  
傳真：(02)2727-5665  
Email：chufalco@gmail.com



受文者：皇昌營造股份有限公司

發文日期：中華民國107年11月27日  
發文字號：常廣字第1070001209號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文(另送)

主旨：有關「廣慈博愛園區整體開發計畫公共住宅第D標統包工程」貴統包商提送「安全觀測系統工程量測月報(107年10月)」，詳如說明，請查照。

說明：

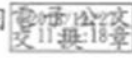
- 一、依據安全監測工程暨品質計畫書辦理，及貴公司107年11月26日皇工(廣)字第107-00781號備忘錄(本所107年11月26日收訖)續辦。
- 二、旨揭資料業經本所同意備查，續請貴公司將該資料可編輯之電子檔(含彩色掃瞄PDF)逕上傳本工程管理資訊系統(PMIS)，俾利文件資料電子化備存事宜。
- 三、隨函檢還貴公司廣慈施工所旨揭「安全觀測系統工程量測月報(107年10月)」一式1份。
- 四、函文副知台灣世曦工程顧問股份有限公司，並檢附旨揭「安全觀測系統工程量測月報(107年10月)」一式1份，敬請存查。
- 五、函文副知臺北市政府都市發展局，並檢附旨揭「安全觀測系統工程量測月報(107年10月)」一式1份，敬請存查。



總收文號	昌字第1051號	107年11月27日
單位收文號	廣總字第1133號	

正本：皇昌營造股份有限公司

副本：臺北市政府都市發展局、台灣世曦工程顧問股份有限公司



泉



訂

線

廣慈博愛園區整體開發計畫公共住宅

第 D 標統包工程

安全觀測系統工程

月報表

(107 年 10 月)

主辦機關：臺北市政府都市發展局  
承攬廠商：皇昌營造股份有限公司  
監測單位：吉聯資源開發股份有限公司

提送日期：中華民國 107 年 11 月

## 廣慈博愛園區整體開發計畫公共住宅第D標統包工程

工程進度：基樁施工作業		工程實際進度(%)：7.84%		完工日期：109年9月24日			
監測結果最大值與管理值比較表							
量測項目	儀器編號	本月監測值	發生位置	前月監測值	警戒值	行動值	單位
建物傾斜計	TI-1~7	TI-3 A-B	-1/610	-1/667	1/500	1/300	斜率
建物沉陷點	SB-1~7	SB-2	1.70	1.00	25	35	mm
地面沉陷點	SM-1~29	SM-18	-24.10	-23.00	25	35	mm

觀測結果分析與說明：

1. 建物傾斜計 -1/610 (TI-3 A-B) 小於警戒值 (1/500)。
2. 建物沉陷點 1.70 mm (SB-2) 小於警戒值 (25 mm)。
3. 地面沉陷點 -24.10 mm (SM-18) 小於警戒值 (25 mm)。

本工程目前儀器監測結果，地面沉陷點 SM-16~SM-20 因安裝區域時常有大型重車經過，此路段為AC路面，導致累計變化量有明顯沉陷趨勢，已於107年7月3日在地面沉陷點 SM-16~SM-20 旁增設 SM-15-1 ~ SM-20-1，現階段增設之點位均在安全範圍內，本公司將繼續配合施工進度進行觀測作業，並隨時將監測結果反應工地。

儀器名稱	觀測頻率	備註
壁體內傾度管	開挖深度小於6M每週一次 開挖深度大於6M至大底完成期間每週二次	下月測初值
壁體外傾度管	地下結構構築期間每週一次	下月測初值
電子式 水位觀測井	平時每週一次、抽水作業每天一次	下月測初值
鋼筋計		下月測初值
地面沉陷點	開挖深度小於6M每週一次 開挖深度大於6M至大底完成期間每週二次	已安裝，監測中
建物沉陷點	地下結構構築期間每週一次	已安裝，監測中
建物傾斜計		已安裝，監測中

承包商：

